



ACSR

Cable de aluminio con núcleo de acero

Descripción:

Los cables tipo ACSR (Aluminum Conductors Steel Reinforced), están formados a partir de aluminio obtenido por refinación electrolítica con pureza de 99,5 % y conductividad mínima de 61,0 % de la conductividad del cobre a 20°C (IACS) "International Annealed Copper Standard", todos los cables están formados por hilos de temple duro, cableados concéntricamente sobre un número de acero galvanizado.

Características:

Alta resistencia a la tensión, debido al núcleo de acero galvanizado. Bajo peso y alta capacidad de corriente, larga vida, mayor claro interpostal y bajo mantenimiento.

Voltaje máximo de operación:

De acuerdo al aislador soporte.

Rango de fabricación:

Calibres del 6 AWG hasta 1 113 kcmil.

Temperatura máxima de operación:

Para líneas aéreas 75°C en su diseño.

Aplicación:

Los conductores tipo ACSR son utilizados como líneas de transmisión en altos voltajes a grandes distancias, y líneas de distribución en circuitos de alta y baja tensión en áreas urbanas y rurales, así como alimentación general a empresas y subestaciones, con una mayor distancia interpostal.

Especificaciones:

NOM-063-SCFI NMX-J-027-ANCE NMX-J-058-ANCE NRF 017 CFE

Registro:

Aprobación NOM, ANCE.

CALLE VERDIN No. 1708 COL. 8 DE JULIO 1ra y 2da SECCIÓN C.P. 44910 GUADALAJARA, JAL.

TELS: 01 (33) 3162 0939, 01 (33) 3812 5682, 01 (33) 1368 1962 CEL. 044 3314 51 16 12

e-mail: rafael.salazar@relsamex.com moises.salazar@relsamex.com www.relsamex.com

Código mundial	Calibre AWG o kcmil	Número de hilos aluminio	Número de hilos acero	Equivalente en cobre AWG kcmil	Masa Aprox. Kg/km	Carga de ruptura aprox. kN	Resistencia eléctrica a 20° ohm/km	Ampacidad * Amperes (A)
TURKEY	6	6	1	8	53,7	5,3	2,150	100
SWAN	4	6	1	6	85,5	8,3	1,350	140
SPARROW	2	6	1	4	135,7	12,67	0,853	180
RAVEN	1/0	6	1	2	216,2	19,48	0,535	230
QUAIL	2/0	6	1	1	272,0	23,52	0,424	270
PIGEON	3/0	6	1	1/0	343,8	29,38	0,336	300
PENGUIN	4/0	6	1	2/0	433,1	37,03	0,267	340
PATRIDGE	266.8	26	7	3/0	545,4	50,22	0,214	460
LINNET	336,4	26	7	4/0	689,9	62,99	0,170	530
ORIOLE	336,4	30	7	4/0	784,5	77,34	0,170	530
IBIS	397,5	26	7	250	813,4	72,55	0,143	590
LARK	397,5	30	7	250	924,4	90,66	0,144	600
HAWK	477,0	26	7	300	975,8	86,54	0,119	670
FLICKER	477,0	24	7	300	914,6	76,50	0,119	654
HEN	477,0	30	7	300	1110,0	105,35	0,119	670
DOVE	556,5	26	7	350	1142,0	101,22	0,102	730
EAGLE	556,5	30	7	350	1298,0	123,07	0,103	730
GROSBEAK	636,0	26	7	400	1302,0	112,23	0,0898	780
STARLING	715,5	26	7	450	1465,0	126,37	0,0798	840
CONDOR	795,0	54	7	500	1522,0	125,46	0,0716	900
DRAKE	795,0	26	7	500	1626,0	140,07	0,0716	900
CANARY	900,0	54	7	566	1726,0	141,37	0,0633	970
BLUEJAY	1113,0	45	7	700	1871,0	133,17	0,0511	1051